

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алтынова Надежда Витальевна  
 Должность: Врио ректора  
 Дата подписания: 07.10.2025 13:36:23  
 Уникальный программный ключ:  
 462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

## "Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Эпизоотологии, паразитологии и ветеринарной санитарной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
и научной работе



Л.М. Иванова

17.04.2025 г.

### Б1.О.34

#### Оценка и управление рисками при зоонозах

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Клиническая ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 16

самостоятельная работа 88

часов на контроль 4

Виды контроля:

зачет

#### Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс              | 6   |     | Итого |     |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
|                   | УП  | РП  |       |     |
| Вид занятий       |     |     |       |     |
| Лекции            | 6   | 6   | 6     | 6   |
| Практические      | 10  | 10  | 10    | 10  |
| В том числе инт.  | 6   | 6   | 6     | 6   |
| Итого ауд.        | 16  | 16  | 16    | 16  |
| Контактная работа | 16  | 16  | 16    | 16  |
| Сам. работа       | 88  | 88  | 88    | 88  |
| Часы на контроль  | 4   | 4   | 4     | 4   |
| Итого             | 108 | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

*канд. ветер. наук, доц., Тихонов Владимир Карлович*

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) "Оценка и управление рисками при зоонозах" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974).

2. Учебный план: Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Клиническая ветеринария, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 17.04.2025 г., протокол № 14.

Рабочая программа дисциплины (модуля) проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Ефимова И.О.

Заведующий выпускающей кафедрой Семенов В.Г.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                         | формирование у обучающихся знаний об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, зоонозов; средствах и способах профилактики и борьбы с ними, умений и навыков по вопросам организации ветеринарной деятельности, форм и методов организации работы ветеринарных специалистов по оценке и управлению рисками при зоонозах, экономики ветеринарного дела, методов и приемов ветеринарной статистики, организации государственного ветеринарного надзора в животноводстве, на предприятиях перерабатывающей промышленности, на транспорте, государственных границах. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОПОП:                 | Б1.О                                                                                                            |
| <b>2.1</b>                          | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                    |
| 2.1.1                               | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                                                               |
| 2.1.2                               | Общая и частная хирургия                                                                                        |
| 2.1.3                               | Оперативная хирургия                                                                                            |
| 2.1.4                               | Учебная практика, клиническая практика                                                                          |
| 2.1.5                               | Экспресс-методы в ветеринарно-санитарной экспертизе                                                             |
| 2.1.6                               | Эмерджентные и трансграничные болезни животных                                                                  |
| 2.1.7                               | Методология научных исследований                                                                                |
| 2.1.8                               | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.1.9                               | Учебная практика, общепрофессиональная практика                                                                 |
| 2.1.10                              | Ветеринарная микробиология и микология                                                                          |
| 2.1.11                              | Ветеринарная радиобиология                                                                                      |
| 2.1.12                              | Биологическая физика                                                                                            |
| 2.1.13                              | Цитология, гистология и эмбриология                                                                             |
| 2.1.14                              | Зоология                                                                                                        |
| 2.1.15                              | Информатика и основы биологической статистики                                                                   |
| 2.1.16                              | Неорганическая и аналитическая химия                                                                            |
| 2.1.17                              | Органическая, физическая и коллоидная химия                                                                     |
| 2.1.18                              | Основы проектной деятельности                                                                                   |
| 2.1.19                              | Правоведение                                                                                                    |
| 2.1.20                              | Студенты в среде электронного обучения                                                                          |
| 2.1.21                              | Философия                                                                                                       |
| 2.1.22                              | История России                                                                                                  |
| <b>2.2</b>                          | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>    |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                                                                            |  |
| УК-1.1 Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа                                                                                                                                                                                   |  |
| УК-1.2 Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта                                                  |  |
| УК-1.3 Иметь навыки: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрации оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций |  |
| ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней                                                                                                                                                                              |  |
| ОПК-6.1 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб                                               |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6.2 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах                                                                               |
| ОПК-6.3 Иметь практический опыт: проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска                                                                                                                                                                                                               |
| ПК-7. Способен осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую и профориентационную работу среди населения                                                                                                                                 |
| ПК-7.1 Знать: современные сведения в области ветеринарной медицины, молекулярной биологии, эпизоотологии, паразитологии, охраны окружающей природной среды и их успешного практического применения                                                                                                                                                                   |
| ПК-7.2 Уметь: применять методы научного исследования в области ветеринарной медицины, биологии и экологии для оценки состояния организма животного и агроэкосистем животноводческого направления; применять статистические методы анализа                                                                                                                            |
| ПК-7.3 Иметь практический опыт: верификации, интерпретации и представления результатов исследования для использования новых экспериментальных данных в практике; применения способов использования математических моделей биосистем; применения принципов решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью |

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.1      | экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных; существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб; значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.                                                           |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.2.1      | использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.2.2      | и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов; проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах; проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных. |
| <b>3.3</b> | <b>Иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.3.1      | представления о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию, навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска; врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.                                         |

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетен-ции | Литература | Инте ракт. | Прак. подг. | Примечание |
|-------------------------------------------|----------------|-------|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| Раздел 1.                                 |                |       |              |            |            |             |            |

|                                                                                                                                                  |   |    |                                                                               |                  |   |   |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|---|-------------------------------|
| Определение предмета «Оценка и управление рисками при зоонозах», как научной дисциплины.<br>Основные задачи оценки рисков при зоонозах.<br>/Лек/ | 6 | 2  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| Определение предмета «Оценка и управление рисками при зоонозах», как научной дисциплины /Пр/                                                     | 6 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 1 | 0 | Учебная дискуссия             |
| Определение предмета «Оценка и управление рисками при зоонозах», как научной дисциплины /Ср/                                                     | 6 | 16 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| Роль и значение государственной ветеринарии при оценки рисков при зоонозах. /Ср/                                                                 | 6 | 8  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| Виды профилактических мероприятий при зоонозах /Пр/                                                                                              | 6 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 1 | 0 | Учебная дискуссия             |
| Виды профилактических мероприятий при зоонозах /Ср/                                                                                              | 6 | 16 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| Федеральная служба по ветеринарному надзору и ее функции в области зоонозов /Лек/                                                                | 6 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| Федеральная служба по ветеринарному надзору и ее функции в области зоонозов /Пр/                                                                 | 6 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 1 | 0 | Учебная дискуссия             |
| Федеральная служба по ветеринарному надзору и ее функции в области зоонозов /Ср/                                                                 | 6 | 12 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |

|                                                                                                                                  |   |    |                                                                               |                  |   |   |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|---|-------------------------------|
| Принципы планирования ветеринарных мероприятий по профилактике зоонозов /Лек/                                                    | 6 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| Принципы планирования ветеринарных мероприятий по профилактике зоонозов /Пр/                                                     | 6 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 1 | 0 | Учебная дискуссия             |
| Принципы планирования ветеринарных мероприятий по профилактике зоонозов /Ср/                                                     | 6 | 14 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| Система экономических показателей применяемых при анализе эффективности ветеринарных мероприятий по предупреждению зоонозов /Ср/ | 6 | 10 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| Формы ветеринарной отчетности, порядок составления и сроки представления /Лек/                                                   | 6 | 2  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 2 | 0 | Проблемная лекция             |
| Формы ветеринарной отчетности, порядок составления и сроки представления /Пр/                                                    | 6 | 6  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 |                               |
| Формы ветеринарной отчетности, порядок составления и сроки представления /Ср/                                                    | 6 | 12 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 | Устный опрос, проверка знаний |
| /Зачёт/                                                                                                                          | 6 | 4  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 | Л1.1<br>Л1.2Л2.1 | 0 | 0 |                               |

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Определение предмета «Оценка и управление рисками при зоонозах», как научной дисциплины.
2. Основные задачи оценки рисков при зоонозах.
3. Роль и значение государственной ветеринарии при оценке рисков при зоонозах.
4. Ветеринарное законодательство.
5. Виды профилактических мероприятий при зоонозах.
6. Ведомственная ветеринария и ее задачи при зоонозах.

|                                                                     |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.                                                                  | Производственная ветеринария и ее задачи при зоонозах.                                                                       |
| 8.                                                                  | Федеральная служба по ветеринарному надзору и ее функции в области зоонозов.                                                 |
| 9.                                                                  | Документы оформляемые при зоонозах.                                                                                          |
| 10.                                                                 | Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы.                                                                               |
| 11.                                                                 | Организация ветеринарного контроля на предприятиях в зоне зоонозов.                                                          |
| 12.                                                                 | Основные требования, предъявляемые к ветеринарным планам при зоонозах.                                                       |
| 13.                                                                 | Принципы планирования ветеринарных мероприятий по профилактики зоонозов.                                                     |
| 14.                                                                 | Системы планирования ветеринарных мероприятий по профилактики зоонозов.                                                      |
| 15.                                                                 | Планирование ветеринарно-просветительных мероприятий по зоонозам.                                                            |
| 16.                                                                 | Система экономических показателей применяемых при анализе эффективности ветеринарных мероприятий по предупреждению зоонозов. |
| 17.                                                                 | Функции государственного ветеринарного надзора в зоне зоонозов.                                                              |
| 18.                                                                 | Источники финансирования учреждений государственной ветеринарной сети.                                                       |
| 19.                                                                 | Источники финансирования профилактических мероприятий.                                                                       |
| 20.                                                                 | Источники финансирования учреждений государственной ветеринарной сети.                                                       |
| 21.                                                                 | Порядок ветеринарного снабжения государственных ветеринарных учреждений.                                                     |
| 22.                                                                 | Первичный учет ветеринарных мероприятий и его значение.                                                                      |
| 23.                                                                 | Формы ветеринарной отчетности, порядок составления и сроки представления.                                                    |
| <b>5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену</b>                  |                                                                                                                              |
| не предусмотрено                                                    |                                                                                                                              |
| <b>5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)</b>             |                                                                                                                              |
| не предусмотрено                                                    |                                                                                                                              |
| <b>5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля</b> |                                                                                                                              |
| 1.                                                                  | Роль и значение государственной ветеринарии при оценки рисков при зоонозах.                                                  |
| 2.                                                                  | Ветеринарное законодательство.                                                                                               |
| 3.                                                                  | Виды профилактических мероприятий при зоонозах.                                                                              |
| 4.                                                                  | Ведомственная ветеринария и ее задачи при зоонозах.                                                                          |
| 5.                                                                  | Производственная ветеринария и ее задачи при зоонозах.                                                                       |
| 6.                                                                  | Федеральная служба по ветеринарному надзору и ее функции в области зоонозов.                                                 |
| 7.                                                                  | Документы оформляемые при зоонозах.                                                                                          |
| 8.                                                                  | Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы.                                                                               |
| 9.                                                                  | Основные требования, предъявляемые к ветеринарным планам при зоонозах.                                                       |
| 10.                                                                 | Принципы планирования ветеринарных мероприятий по профилактики зоонозов.                                                     |
| 11.                                                                 | Системы планирования ветеринарных мероприятий по профилактики зоонозов.                                                      |
| 12.                                                                 | Планирование ветеринарно-просветительных мероприятий по зоонозам.                                                            |
| 13.                                                                 | Система экономических показателей применяемых при анализе эффективности ветеринарных мероприятий по предупреждению зоонозов. |
| 14.                                                                 | Функции государственного ветеринарного надзора в зоне зоонозов.                                                              |
| 15.                                                                 | Источники финансирования учреждений государственной ветеринарной сети.                                                       |
| 16.                                                                 | Источники финансирования профилактических мероприятий.                                                                       |
| 17.                                                                 | Источники финансирования учреждений государственной ветеринарной сети.                                                       |
| 18.                                                                 | Порядок ветеринарного снабжения государственных ветеринарных учреждений.                                                     |
| 19.                                                                 | Первичный учет ветеринарных мероприятий и его значение.                                                                      |
| 20.                                                                 | Формы ветеринарной отчетности, порядок составления и сроки представления.                                                    |

| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                     |                                                                |                      |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                           |                     |                                                                |                      |                    |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                                              |                     |                                                                |                      |                    |
|                                                                                | Авторы, составители | Заглавие                                                       | Издательство, год    | Колич-во           |
| Л1.1                                                                           | Кудачева Н. А.      | Общая эпизоотология с ветеринарной санитарией: учебное пособие | Самара: СамГАУ, 2024 | Электронный ресурс |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                           |                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
|                                                 | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заглавие                             | Издательство, год                         | Колич-во                  |
| Л1.2                                            | Щербаков Г. Г.,<br>Яшин А. В., Курдеко<br>А. П., Мурзагулов К.<br>Х., Алексеева С. А.,<br>Денисенко В. Н.,<br>Дерезина Т. Н.,<br>Калюжный И. И.,<br>Ковалев С. П.,<br>Коваленок Ю. К.,<br>Копылов С. Н.,<br>Крячко О. В.,<br>Куляков Г. В.,<br>Тарнуев Ю. А., Уша<br>Б. В., Эленшлегер А.<br>А., Кондрахин И. П.,<br>Старченков С. В.,<br>Котельникова О. Е. | Внутренние болезни животных: учебник | Санкт-Петербург:<br>Лань, 2024            | Электрон<br>ный<br>ресурс |
| 6.1.2. Дополнительная литература                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                           |                           |
|                                                 | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заглавие                             | Издательство, год                         | Колич-во                  |
| Л2.1                                            | Кленкина О. В.,<br>Шиханова Е. Г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Правоведение: учебное пособие        | Самара:<br>Самарский<br>университет, 2022 | Электрон<br>ный<br>ресурс |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.1                                         | ОС Windows XP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.2                                         | Access 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.3                                         | MozillaFirefox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.4                                         | Справочная правовая система КонсультантПлюс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.5                                         | ОС Windows 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.6                                         | ОС Windows 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.7                                         | 7-Zip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.8                                         | MozillaThinderbird                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                           |                           |
| 6.3.1.9                                         | SuperNovaReaderMagnifier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                           |                           |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |                                           |                           |
| 6.3.2.1                                         | Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                   |                                      |                                           |                           |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Аудитория                                                         | Вид работ | Назначение        | Оснащенность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 404                                                               |           | Учебная аудитория | Ученические столы (20 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул (81 шт.), трибуна (1 шт.), доска классная (1шт.), демонстрационное оборудование (экран настенный с электроприводом (1 шт.), проектор – LG DS125 (1 шт.), ноутбук JBM Lenovo i32350 (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 412                                                               |           | Учебная аудитория | Ученические столы (12 шт.),стулья (24 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул преподавателя (1 шт.), доска классная (1шт.), шкаф стеклянный (2 шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 408                                                               |           | Учебная аудитория | Белая лаковая магнитно-маркерная доска (1 шт.), интерактивный тренажерный комплекс «Фармаколог-1.01» с компьютерным управлением (1 шт.), комплект учебно-лабораторной мебели №3 (стол медицинский 1 шт., шкаф медицинский 5 шт.), парта 2-х местная со скамейкой (6 шт.), парта 4-х местная со скамейкой (1 шт.), стол письменный для преподавателей (с выкатной тумбой), стул п/м (2 шт.), демонстрационное оборудование (телевизор LD LED TV 108/43) и учебно-наглядные пособия (электрифицированный стенд «Вещества, действующие преимущественно на центральную нервную систему», электрифицированный стенд «Основные признаки острых отравлений животных лекарственными веществами», электрифицированный стенд «Сердечно-сосудистые вещества») |  |

|      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 408a | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(2 шт.), рН-метр рН-150 МИ (с поверкой), люксметр (1 шт.), микроскоп биологический БИОМЕД С2вар4, рефрактометр РЛ-3, стол (5 шт.), стул п/м (6 шт.), счетчик «Сигма-1» ионов, счетчик гематологический электронный СГ-ЭЦ-15М СПУ |
| 123  | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)                                          |

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Спецификой заочной формы обучения является преобладающее количество часов самостоятельной работы по сравнению с аудиторными занятиями, поэтому методика изучения курса предусматривает наряду с лекциями и практическими занятиями, организацию самостоятельной работы студентов, проведение консультаций, руководство докладами студентов для выступления на научно-практических конференциях, осуществление текущего, промежуточного форм контроля.

Учебный процесс для студентов заочной формы обучения строится иначе, чем для студентов-очников. В связи с уменьшением количества аудиторных занятий (в соответствии с рабочими учебными планами) доля самостоятельной работы значительно увеличивается. Преподаватель в процессе аудиторных занятий освещает основные ключевые темы дисциплины и обращает внимание студентов на то, что они должны вспомнить из ранее полученных знаний.

Студенты, изучающие дисциплину, должны обладать навыками работы с учебной литературой и другими информационными, в том числе, интернет-сайтами, а также владеть основными методами, техникой и технологией сбора и обработки информации.

Самостоятельная работа студентов заочной формы обучения должна начинаться с ознакомления с рабочей программой дисциплины, в которой перечислены основная и дополнительная литература, учебно-методические задания необходимые для изучения дисциплины и работы на практических занятиях.

Задания для закрепления и систематизации знаний включают в себя перечень тем докладов и рефератов, а также рекомендации по подготовке реферата и доклада.

Задания для самостоятельного контроля знаний позволят закрепить пройденный материал и сформировать навыки формулирования кратких ответов на поставленные вопросы. Задания включают вопросы для самоконтроля и тесты для оценки уровня освоения материала теоретического курса. Для удобства работы с материалом, все задания разбиты по темам дисциплины.

Изучение каждой темы следует начинать с внимательного ознакомления с набором вопросов. Они ориентируют студента, показывают, что он должен знать по данной теме. Следует иметь в виду, что учебник или учебное пособие имеет свою логику построения: одни авторы более широко, а другие более узко рассматривают ту или иную проблему. При изучении любой темы рабочей программы следует постоянно отмечать, какие вопросы (пусть в иной логической последовательности) рассмотрены в данной главе учебника, учебного пособия, а какие опущены. По завершении работы над учебником должна быть ясность в том, какие темы, вопросы программы учебного курса вы уже изучили, а какие предстоит изучить по другим источникам. В случае возникших затруднений в понимании учебного материала следует обратиться к другим источникам, где изложение может оказаться более доступным.

Понимание и усвоение содержания курса невозможно без четкого знания основных терминов и понятий, используемых в данной дисциплине по каждой конкретной теме. Для этого студент должен использовать определения новых терминов, которые давались на лекции, а также в рекомендованных учебных и информационных материалах.

Современные средства связи позволяют строить взаимоотношения с преподавателем и во время самостоятельной работы с помощью интернет-видео-связи, а не только во время аудиторных занятий и консультаций. Для продуктивного общения студенту необходимо владеть навыками логичного, последовательного и понятного изложения своего вопроса. Желательно, чтобы студент заранее написал электронное письмо, в котором перечислил интересующие его вопросы или вопросы, изучение которых представляется ему затруднительным. Это даст возможность преподавателю оперативно ответить студенту по интернет-связи и более качественно подготовиться к последующим занятиям.

Необходимо отметить, что самостоятельная работа с литературой и интернет-источниками не только полезна как средство более глубокого изучения любой дисциплины, но и является неотъемлемой частью будущей профессиональной деятельности выпускника.

При изучении дисциплины следует усвоить:

- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных;

- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб;

- значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики

|                   |
|-------------------|
| <b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> |
|                   |

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_